

Agir Local

POUR CONTRER À SON NIVEAU LE CHANGEMENT CLIMATIQUE

PROJET / Décrivez votre projet en quelques lignes

Création en 2006 en milieu rural d'un réseau de chaleur alimenté par une chaufferie biomasse.

TERRITOIRE / Sur quel territoire se déploie votre projet et quel périmètre de rayonnement ? (commune, groupe de communes)

Commune de Tramayes, 71520, Saône et Loire, Bourgogne Franche Comté.

LES ACTEURS DU PROJET / Quels sont les acteurs impliqués dans le projet et leur rôle (porteurs, relais, contributeurs, financeurs, etc.) Qui sont les bénéficiaires ?

Outre la municipalité de Tramayes, maître d'ouvrage et gestionnaire en régie de ce réseau de chaleur, les acteurs principaux de ce projet ont été l'ADEME régionale, la région Bourgogne, et le département de Saône et Loire. La maîtrise d'œuvre a été assurée par le cabinet Architecte GIGNOUX (Mâcon) grandement secondé sur la partie ingénierie par le cabinet d'étude thermique Gilbert JEANTY (Montsauche les Settons).

FACILITÉ DE RÉPLICABILITÉ DU PROJET / Sur une échelle de 1 à 3, comment évalueriez-vous la capacité du projet à être répliqué sur un autre territoire (1 = difficilement répliquable ; 3 = facilement répliquable) ?

2

Expliquez (motivations, obstacles)

La réussite est liée à la densité réseau, c'est-à-dire à la proximité de différents lieux consommateurs d'énergie pour le chauffage, ce qui n'est pas toujours évident en milieu rural. Cependant, il est pratiquement toujours possible de basculer d'une production de chaleur fortement carbonée (ou fissile) à une production de chaleur biosourcée, en particulier en milieu rural qui a beaucoup de ressources boisées à proximité.

BÉNÉFICES LOCAUX ET GISEMENT NATIONAL / Chiffrés l'un et l'autre, autant que faire se peut, en terme de % de réduction de tonnes équivalent CO₂e (sur le territoire local, national, en utilisant le tableur carbone), mais aussi en termes d'énergie consommée, de gains en euros, en emploi, d'impact local en général...

Nous sommes passé d'un chauffage au fuel (380 gCO₂/kWh) au biomasse (16 gCO₂/kWh cf <https://www.legifrance.gouv.fr/jorf/id/JORFTEXT000036800469>) soit une réduction de 95 %. Un dossier complet est disponible <http://www.tramayes.com/RDP/18-06-01-Bioenergie-international-mai-juin-2018-Tramayes.pdf>

FINANCEMENT / Comment le projet a-t-il été financé (subvention, investissement, mécénat, crowdfunding, budget de fonctionnement, etc.) ? Quel temps de retour sur investissement ? (si disponible)

Au fil des ans, le réseau a évolué et le coût global est de 1,5 M€ financé à 47 % par des subventions. Le solde est sous forme d'emprunts remboursé annuellement par la vente de chaleur. Ce dossier, important pour une commune de 1000 habitants, n'a eu aucun impact sur la fiscalité communale.

Accédez au tableur carbone Agir Local [en cliquant ici](#).

DOCUMENTS COMPLÉMENTAIRES / Pouvez-vous nous faire parvenir des documents existants de présentation du projet (lien internet, doc, pdf, etc.) ? Ces documents sont à joindre par email à 50projets@agirlocal.eu (méthode, calendrier, acteurs, coûts et gains, outils utilisés, adresses, etc.)

<http://www.tramaves.com/RDP/18-06-01-Bioenergie-international-mai-juin-2018-Tramaves.pdf>

COMMENTAIRES DU GROUPE PROJET / Toutes les informations jugées pertinentes pour la reproduction du démonstrateur.

Actuellement, les taux de subventionnement pour un tel projet seraient plus élevés. Avec une bonne densité réseau, c'est un projet économiquement viable. Et c'est à coût sûr un projet écologiquement intéressant.

ADRESSE DU SITE INTERNET / S'il existe.

www.tramaves.com et plus spécifiquement

<http://www.tramaves.com/RDP/18-06-01-Bioenergie-international-mai-juin-2018-Tramaves.pdf>

CONTACT / Laissez-nous vos coordonnées.

Email :

Téléphone :

COMMENTAIRES / Si vous souhaitez ajouter des éléments à notre connaissance.

Ce dossier a permis de réaliser que nous allions chercher de l'or noir à des milliers de kilomètres pour nous chauffer alors que nous avons sous nos pieds de l'or vert qui, mal exploité, se transformait en méthane avec un impact GES démultiplié.

Notre chaufferie fonctionne essentiellement avec les déchets d'une scierie située à 4 kilomètres, déchets qui étaient transportés sur plus de 100 kilomètres pour faire de la pâte à papier. On peut facilement réaliser les effets collatéraux sur l'impact environnemental engendré par la création de cette chaufferie.

D'autre part, pour le transport de la matière première, nous utilisons des personnes locales ce qui maintient de l'emploi.

Enfin, bien qu'ayant une chaudière de 1,2 MW, nous gérons l'ensemble en régie. Ayant remplacé plusieurs chaufferies communales au fuel par une seule chaufferie, l'impact en terme de temps agents communaux est négligeable. Et avec des alertes de dysfonctionnement sur nos téléphones portables, nous sommes beaucoup plus réactifs lors d'un dysfonctionnement.